

WEEKLY REPORT

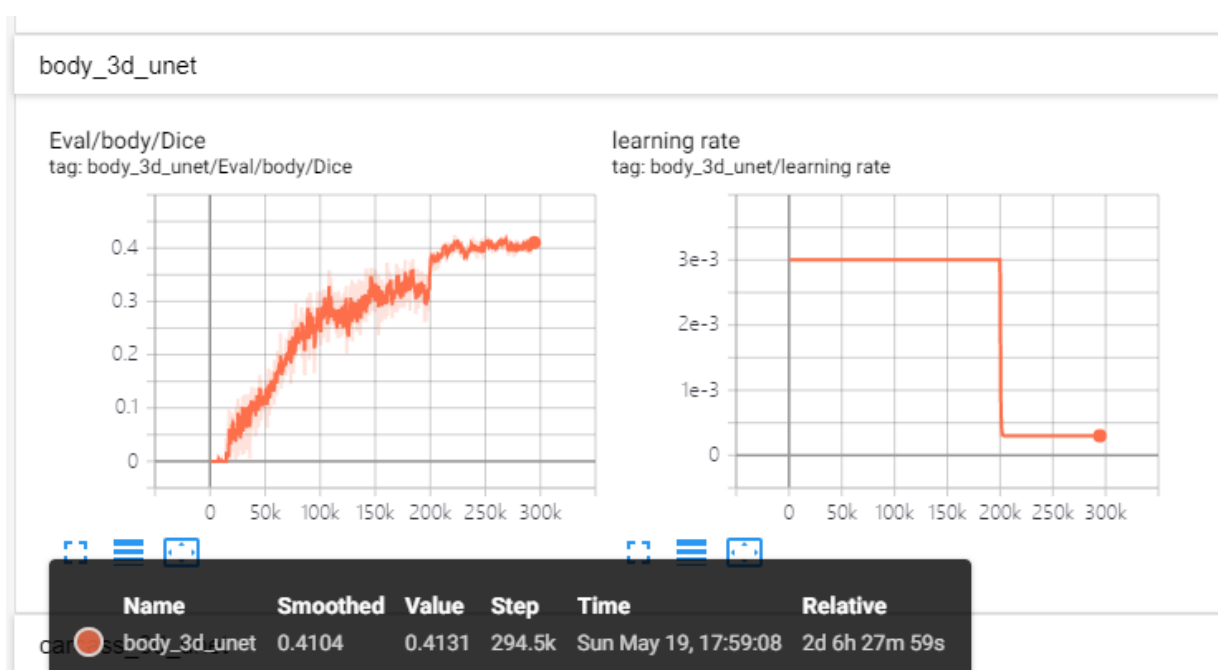
严凡

May 19, 2019

1. 本周工作

1.1 重新训了 NF 数据(加上三维评估)

这是 unet 的配合上 3d 评估的结果(目前还没有训练完), 估计也就是 0.4 左右了

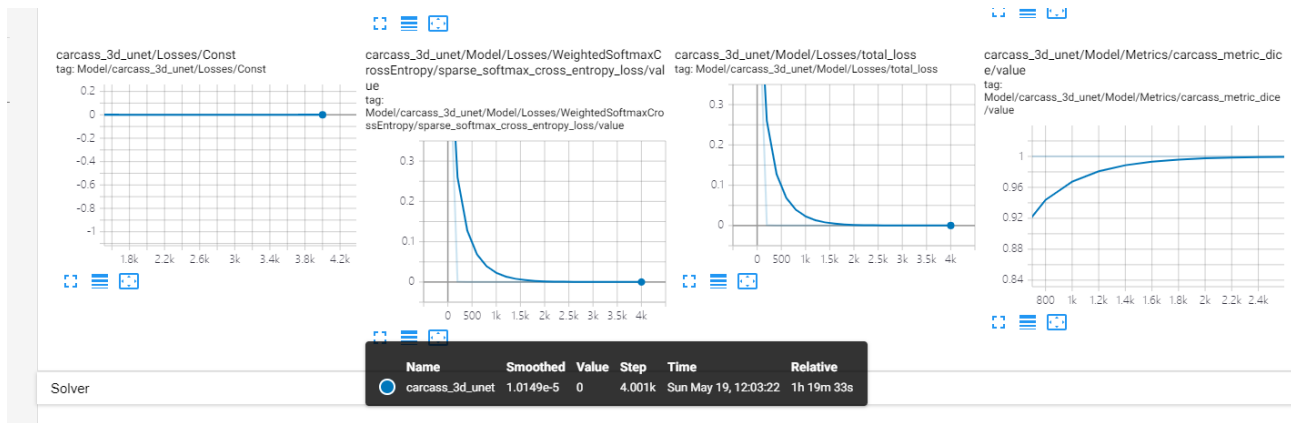


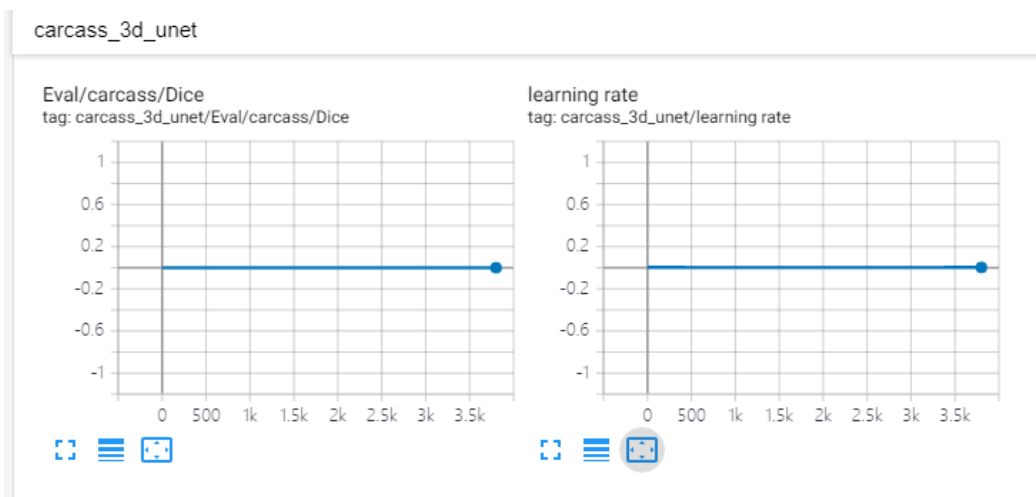


1.2 GUNet 数据训练

已经在调试阶段。之后就能跑了。(这周服务器断了两天，导致来不及测试训练代码)

1.3 胛胝体训练(加上了 weight loss 和 3D 评估)



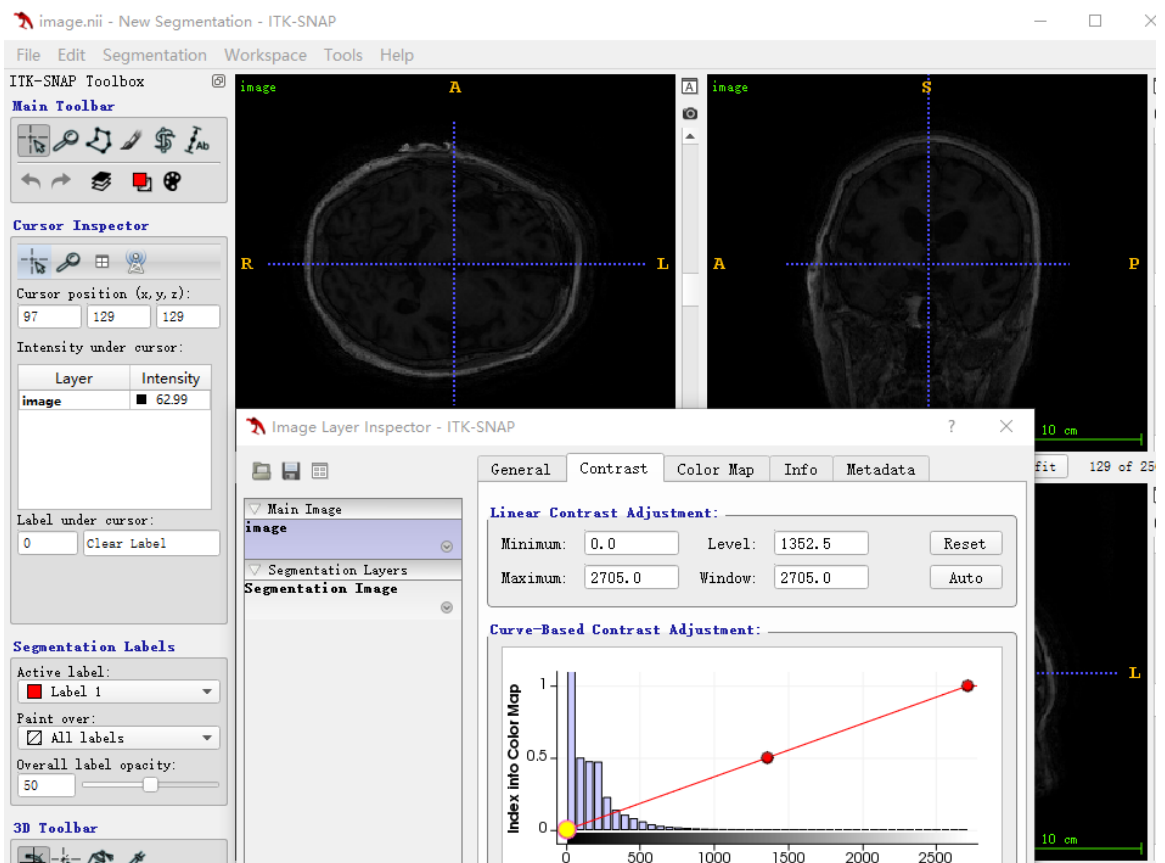


结果出现了问题，loss 为 0，2d 评估的 value 为 1。并没有成功学习进去。然后我又一次的检查了训练数据。发现了训练数据之间阈值存在着不同。

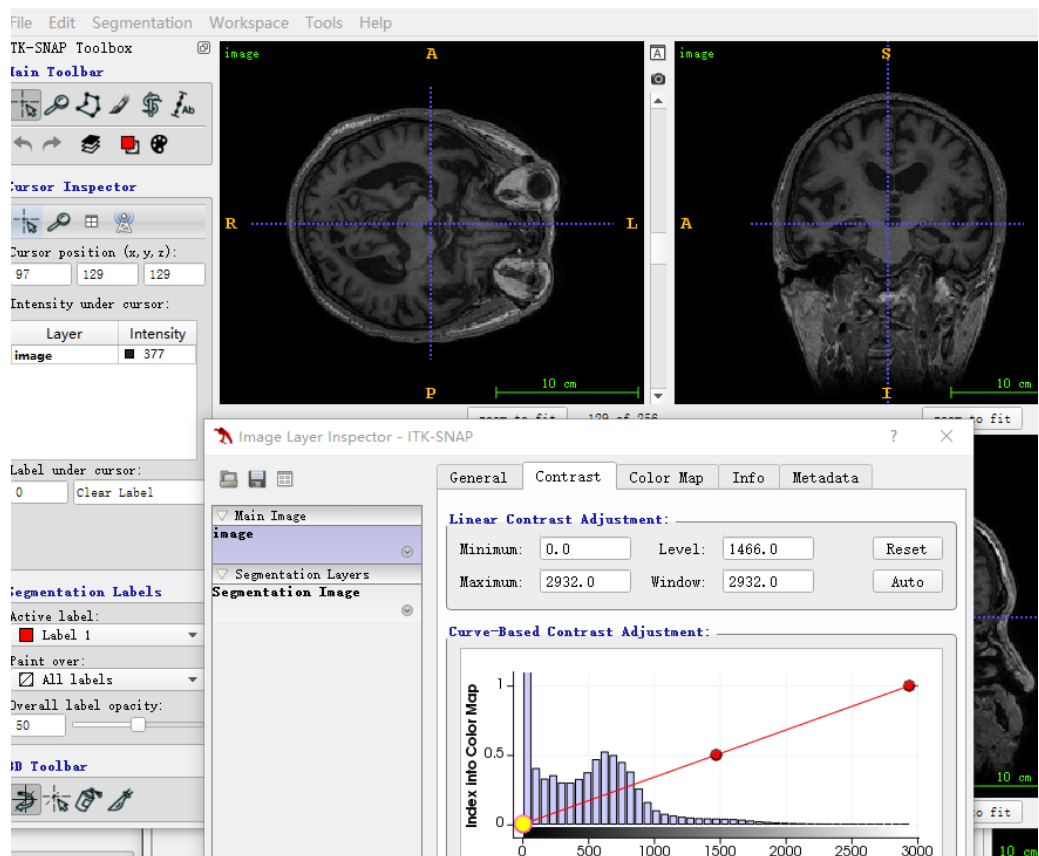
我将其分为 6 类

名称	修改日期	类型	大小
1000	2019/5/17 16:57	文件夹	
2000	2019/5/17 16:21	文件夹	
4000	2019/5/17 16:53	文件夹	
5000	2019/5/17 17:01	文件夹	
6000	2019/5/17 16:59	文件夹	
7000	2019/5/17 16:33	文件夹	

阈值大概在 1000 范围的胛胝体值为 210



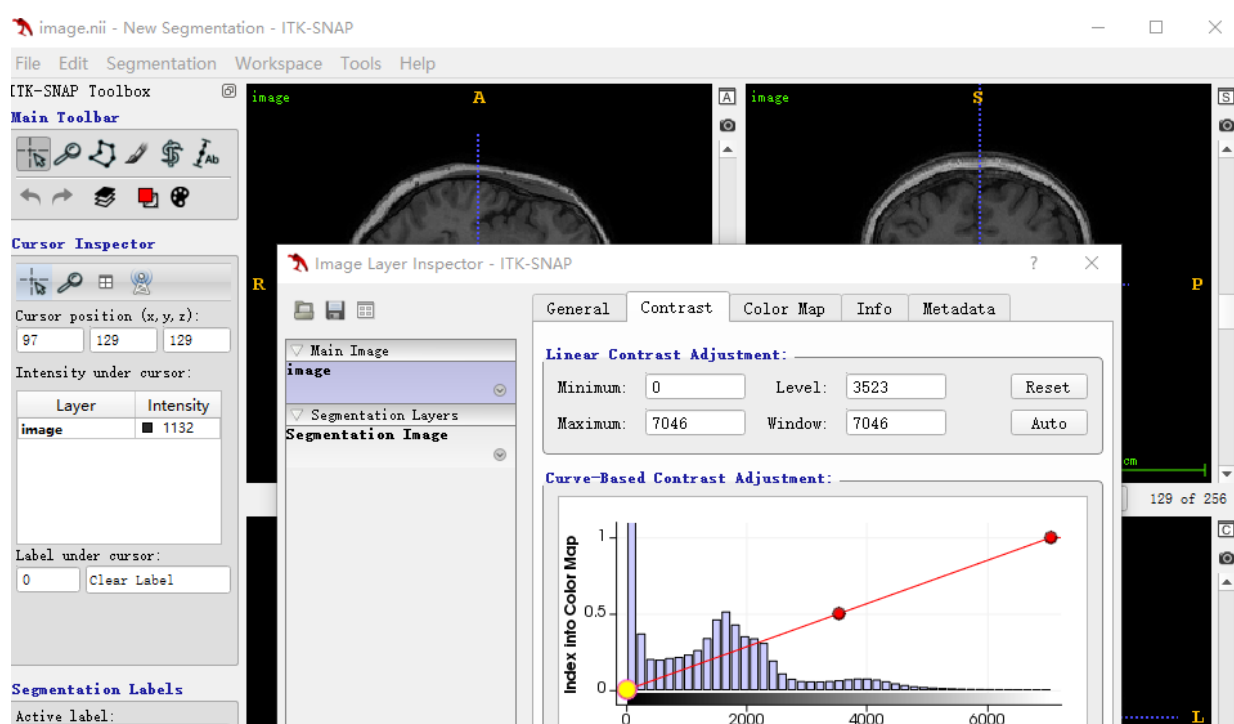
閾値大概在 2000 范围的胼胝体值为 900



閾值大概在 4000 范围的胼胝体值为 2300



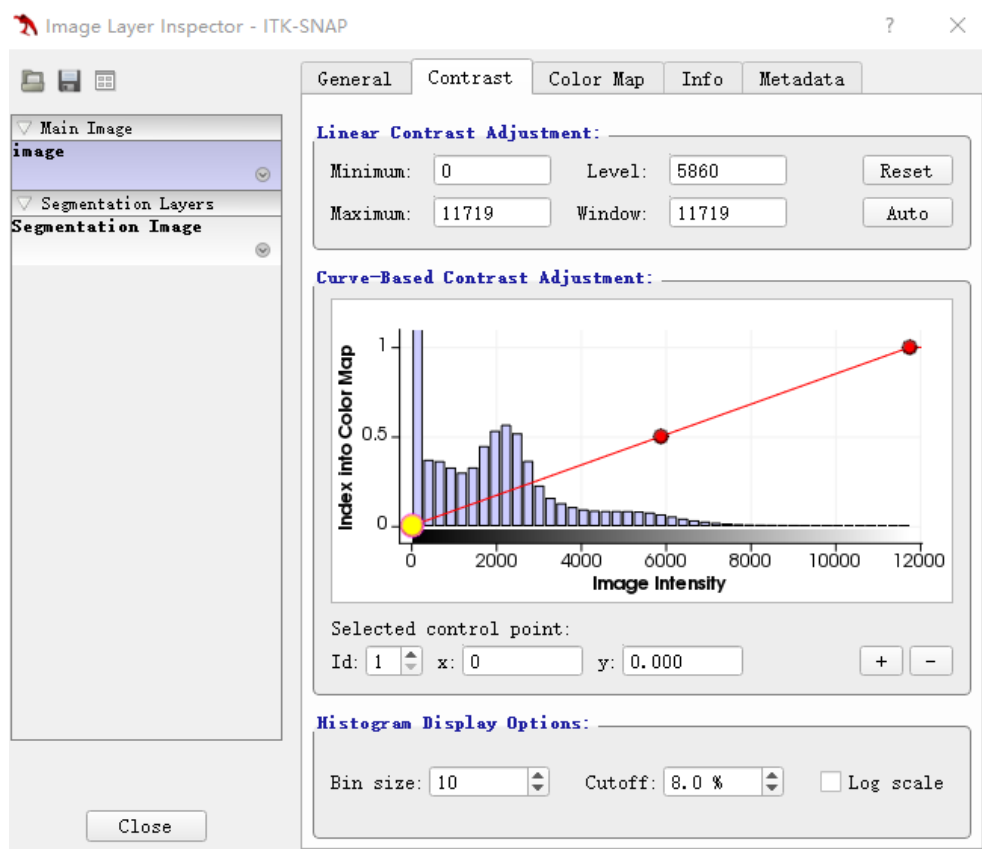
閾值大概在 5000 范围的胼胝体值为 2600



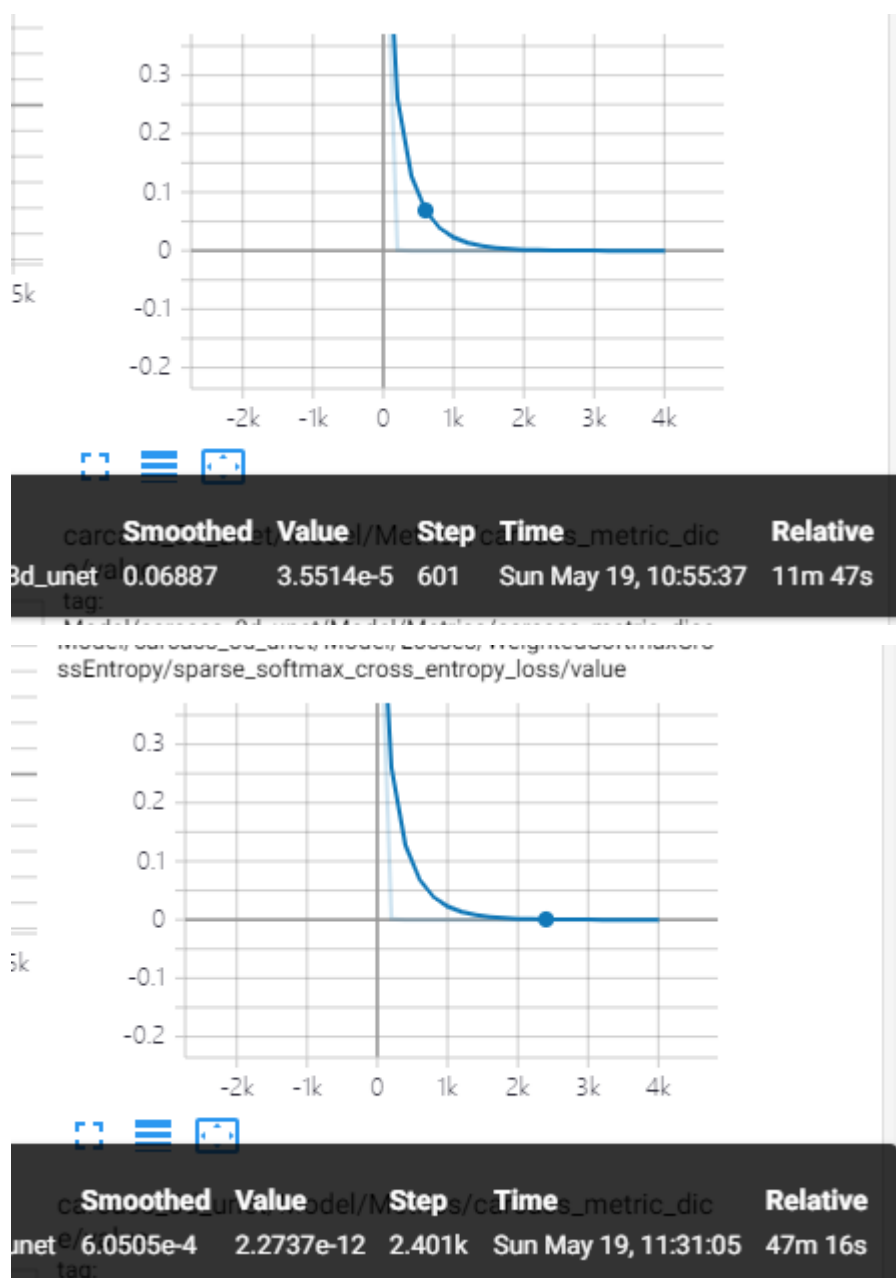
阈值大概在 6000 范围的胼胝体值为 2870



阈值大概在 7000 范围的胼胝体值为 2900



然后我将所有的值都归一化到 0 到 1 后又进行了训练。



Loss 还是会变成 0 ,只不过相对迟缓了些。我觉得应该是训练图片值域范围在 0,1 之间的原因。不太好训练。所以看了下训练的 NF 数据 , 里面的值是 2000 左右的。

所以我又把数据值又乘了 5000 上去。(理由是分类的数据里面 5000 范围的数据最多 , 这样相对来说影响最小)

目前还在上传数据 , 准备训练中。

2. 下周计划

下周开始需要写毕业论文了。所以实验的进度可能会慢一些。

我会结合我毕设的内容跑一些对照实验的结果。(由于代码完成时间没多久,很多实验都还待训练中)

工作时长 $(10+6+8+4+8+6+10)=52$ 小时